

CURRÍCULUM VITAE
DE LATINOAMÉRICA
Y EL CARIBE

Datos generales	▼
Participación en grupo de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
Procesos de Acreditación Social del Conocimiento (PASC)	▼
Divulgación pública de la ciencia (DP)	▼
Productos de investigación + Creación	▼
Producción bibliográfica	▼
Producción técnica y tecnológica	▼
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículum	
Verificador de tipología	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	

Fredy Alexander Aguirre

Proyecto

Tipo de proyecto

Investigación y desarrollo

Título del proyecto

Diseño y validación mediante CFD de la carrocería del vehículo de bajo consumo de combustible basado en el reglamento de la competencia Shell Eco-marathon

Fecha de inicio

Febrero

2016

Fecha de fin

Julio

2018

Código del proyecto SIGP/Código entidad financiadora

20395

El proyecto es: Solidario

Resumen

La competencia Shell eco-marathon, es una buena forma de contribuir en la creación de una alternativa de movilidad eficiente, que reduzca efectos contaminantes generados como resultado de la quema de combustible fósiles, además brinda a las instituciones universitarias la oportunidad de implementar gran parte los conocimientos adquiridos, en lo que respecta a la ingeniería mecánica. Para la realización de este proyecto se deja propuesta la fabricación de un prototipo, que podrá servir como laboratorio de diferentes líneas de investigación, dado que para cada nueva participación debe plantearse el reto de mejorar lo que se tiene hasta el momento.

Para actualizar la información de un proyecto tenga en cuenta:

1. Usted debe ser el investigador principal
2. Es necesario incluir la información de financiación, si aplica. Para esto si en la información del proyecto dice que es un proyecto solidario, por favor desvincule la institución que tenga registrada, de este modo el sistema le permitirá ingresar toda la información que Minciencias solicita para los proyectos.
3. Si la financiación es interna solo debe ingresar una institución participante.

A continuación puede registrar los demás integrantes del proyecto

[Integrantes del proyecto](#) [\[Vincular integrante\]](#)

Integrante

Fredy Alexander Aguirre Gómez

David Alejandro Mogollón Barrera

SAVADOR VARGAS DÍAZ

Tipo de participación

Investigador principal

Estudiante de pregrado

Colaborador

[Instituciones vinculadas al proyecto](#)

Institución financiadora

UNIVERSIDAD LIBRE DE COLOMBIA

Tipo de participación

Financiadore

[Editar](#)[Producción CTeI resultado del proyecto o programa](#) [\[Vincular producción\]](#)

Título

Análisis de las carrocerías y su influencia en el consumo de combustible en los vehículos de la shell eco-marathon

Análisis de las carrocerías y su influencia en el consumo de combustible en los vehículos de la shell eco-marathon

Diseño del bastidor y los sistemas de propulsión y de dirección de un vehículo prototipo basado en el reglamento de Shell Eco-marathon

Diseño del bastidor y los sistemas de propulsión y de dirección de un vehículo prototipo basado en el reglamento de Shell Eco-marathon

Diseño, selección y construcción de los sistemas motriz, de dirección y estructural de un vehículo basado en el reglamento de shell eco-marathon

Diseño, selección y construcción de los sistemas motriz, de dirección y estructural de un vehículo basado en el reglamento de shell eco-marathon

Tipo de producto

Ponencia

Completo

Documento de trabajo (Working Paper)

Ponencia

Documento de trabajo (Working Paper)

Ponencia

Año

2017

2017

2016

2016

2015

2015

[Regresar](#)

Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación
Dirección: Avenida Calle 26 No. 57 - 83 Torre B - Pisos del 2 al 4
Código Postal: 111321
Horario de Atención: Lunes a Jueves 8:00am - 5:00pm y Viernes 7:00am - 4:00pm (Jornada continua).

Contacto
Teléfono Comutador: +(57) (1) 6258480 ext. 2081
Línea Gratuita: 01-800-9914666
Correo Institucional: atencionalusuario@minciencias.gov.co
Formas de identificación: [Identificación](#)